

ЭКСТЕНСИВНОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАКЛЕШЕВАННОСТИ ЖИВОТНЫХ

Халиков М.Й

Аннотация: В этой статье высказывается об экстенсивности и интенсивности клещевания сельскохозяйственные и дикие животных. Также указываются на каких животных обилие клещевания и биотопы. По сезонам года указываются разнообразие видов клещей. Аридной зоне.

Ключевые слова: Ixodinae, эктопаразит, экстенсивность, интенсивность биотоп, аридной.

В условиях аридной зоны Бухарской и Наваийской областей поражаемость сельскохозяйственных животных клещами носит своеобразный характер. Обильное клещевание сельскохозяйственных животных отличается в основном в весенний период года. Среди этих животных клещеванность отмечена большое у мелкого рогатого скота, чем у других животных.

Результаты исследования самых животных и мест укрытия клещей показали обилие представителей надсемейство Ixodinae. Они являются основной массой эктопаразитов мелкого и крупного рогатого скота, и других сельскохозяйственных животных.

Из обследованных 3559 голов домашних животных за период исследований клещеванными оказались 932 головы (28% от всего сбора), с которых собрано 4823 экз взрослых особей. Это составляет в среднем по 1,5 экзemplяра клещей с каждого обследованного и 5,2 экз с каждого клещеванного животного.

Данные об экстенсивности и интенсивности поражения различных видов животных сведены в таблицу 4,3,2 Из семи обследованных видов домашних оказались овцы, верблюды, собаки, лошади, козы, крупный рогатый скот и в меньшей степени ослы.

Интенсивность клещеванности была наиболее высокой у овец (59,5 экз), верблюдов (52 экз), гораздо меньше у собак (15,3 экз), лошадей (8,7 экз), коз (8,35 экз), крупного рогатого скота (71 экз).

Как видно из данных таблиц 4-3-2 роль диких животных из нор, гнезд развития и распространении кровососущих клещей значительно.

Из обследованных 65 экз (голов) диких животных клещеванными оказались 5 экз. Хотя пораженность диких животных клещами незначительно (10-14,3%), однако и этой степени их пораженности достаточно для поддержания природного очага заражения.

Из биотопов особенно сильно клещеванными оказались помещения сельскохозяйственных животных таких как, скотопомещения, кощары, конюшни, птичники и другие составляющих 46,6% и норы диких позвоночных.

Наибольшее количество клещей, в среднем 92,2 экз на одно заклещеванное животное, обнаружено в помещении для сельскохозяйственных животных, наименьшее на сусликах и в жилых помещениях человека.

Значительное заклещевание сельскохозяйственных животных наблюдалось в весенний период апреле-мае. Экстенсивность поражения овец, лошадей и верблюдов в этот период достигает 100%.

Особенно клещей в больших экземплярах обнаруживается на ослабленных и больных животных. Надо отметить, что в весенний сезон ягнята, который рожденные весной того же года поражаются больше, чем взрослые особи.

В период обследования нами, с одной голов молодняка собрано по 50-80 экз. клещей с каждого молодого животного.

Разнообразие видов клещей наблюдается в основном в весенне-летний периода года. В весенний период в апреле на мелком рогатом скоте обнаружили 6 видов клещей, преимущественно из рода *Hyalomma hyalomma asiaticum* (332 экз), что составляет 74,3% от всего сбора. Обильная заклещеванность сельскохозяйственных животных кровососущими клещами наблюдали в мае. Обнаруженные виды клещей составляли: на мелком рогатом скоте-9, крупном рогатом скоте-5, верблюдах-2, лошадях-1, ослух-1, собаках-1 видов. В середине лета видовой состав клещей снизился, и он составил всего 7 видов. В начале лета на сельскохозяйственных животных собрано 1703 экз клещей. Видовой состав их составил 8 видов.

Из них богатым по составу видов клещей оказался крупный рогатый скот-6 видов, затем мелкий рогатый скот-5 видов, скудными были ослы-2, собаки-2, лошади-1 видов.

А в конце лета количество их снизилось до 6 видов. При этом на овцах обнаружили 6 видов клещей, такое количество видов больше, чем в начале и середине лета, а на крупном рогатом скоте всего 2 вида.

Осенний сезон года оказался очень бедным по встречаемости и по составу клещей. В сентябре на животных (крупном рогатом скоте и овцах) обнаружены всего 2 вида. Из них многочисленным оказался вид *H. asiaticum*. К середине осени на животных выявлен еще 1 вид – *H. anatolicum*. При этом большинство клещей было собрано с лошадей (126 экз). В ноябре и декабре на животных не обнаружено ни одного экземпляра клещей. В этом месяце клещи собраны из помещений сельскохозяйственных животных (старые скотопомещения, кошары, конюшни).

При анализе собранных видов клещей с животных наибольшее видовое разнообразие отмечена у овец (9 видов). На крупном рогатом скоте оно составило 7 видов. У других животных оно колебалось между 1-3 видами. Из обнаруженных видов клещей на мелком рогатом скоте многочисленным оказался вид *H. asiaticum* (71.5%).

Вид *R. turanicus* составил 17,2%, *H. plumbeum* 5,9% *H. anatolicum*-1,6%, *R. sanguineus*-1,5% *R. pumilio*-0,9%. *H. detritum*-0,7%, *R. leporis*-0,19% и *Haem. sulcata*-

0,7% от всех собранных видов клещей. А на крупном рогатом скоте в количественном соотношении преобладал вид клещей *H.anatolicum* (52,1%). Остальные виды, как *H.Asiaticum* составил 25.4 % *H.plumbeum*-19,8%, *R.turanicus*-1,4%, *H.detritum*-1,05%, *R.Sanguineus* и *H. Aegyptium* по 0,08% из всех собранных видов.

Такое разнообразие видов в аридной зоне, на наш взгляд связано с особенностями природно-климатических условий, богатством растительного покрова и обитанием различных хозяев-грызунов в данной местности.

Таким образом, большое количество собранных клещей приходится на весну (47,8%), наименьшее на лето-42,9% и незначительное количество (7,6%) на осень. Весной экстенсивность и интенсивность поражения животных клещами выше, чем в другие периоды года. Поэтому, весной необходимо сосредоточить все внимание на защите сельскохозяйственных животных от нападения этих паразитов-кровососов.

Таблица 4,3,2

Распространение кровососущих клещей среди домашних и диких животных по «Бухарской и Наваийской областям»

Вид животного и биотопы	Количество обследованных животных	Количество животных с клещами	Собрано клещей экз	Экстенсивность %	Интенсивность экз
Овцы	1808	549	2341	30,4	4,3
Козы	206	77	112	37,4	1,5
Крупный рогатый скот	1081	167	1191	15,4	7,1
Лошади	90	69	514	65,5	8,7
Ослы	33	3	8	9,6	6,0
Верблюды	10	7	364	70,0	52,0
Собаки	16	15	233	93,7	15,5
Куры	45	45	0	100	1,1
Ежи	14	3	9	14,3	9,5
Суслики	10	1	1	11,1	1,0
Дикие птицы	25	2	4	8	2
Черепахи	16	-	-	-	-
Всего:	3354	927	4847	27,3	5,3
Биотопы					
Жилые помещения	10	1	1	10,0	1,0
Скотные помещения	11	3	130	27,2	43,3

**Экстенсивность и интенсивность заклещеванности домашних животных
Бухарской и Наваийской области**

Таблица 4,3,3

Живот-ные	Количество обследованных животных	Из них заклещевано		Собрано клещей	В%К Общему сбору	Количество Клещей	
		Абсолютно				Наобследованных животных	Назаклещеванных животных
Овцы	1808	549	31	2341	48,53	1,3	59,5
Козы	206	77	37,3	112	2,32	0,5	8,35
Крупный рогатый скот	1081	167	15,4	1191	24,69	1,10	7,1
Лошади	90	59	65,5	514	10,65	5,71	8,7
Ослы	33	3	9,6	18	0,37	0,54	6,0
Верблюды	10	7	70	364	7,54	36,4	52
Собаки	16	15	93,7	233	4,85	14,56	15,5
Куры	45	45	100	50	1,05	1,11	1,1
Итого:	3289	922	28	4823	100	1,5	5,2

**Экстенсивность и интенсивность заклещеванности домашних животных
Бухарской и Наваийской области**

Таблица 4,3,4

Живот-ные	Количество обследованных животных	Из них заклещевано		Собрано Клещей	В%К Общему сбору	Количество Клещей	
		Абсолютно				На обследованных животных	На заклещеванных животных
Животные							
Ежи	14	2	14,22	19	1,32	2,35	9,5
Суслики	10	1	10,0	1	0,60	0,1	1,0
Дикие птицы	25	2	13,33	4	2,79	0,26	2,0
Черепашки	16	-	-	-	-	-	-
Биотопы							
Жилие Помеще-ния	10	1	10	1	0,60	0,1	1,0
Скотопоще-ния	11	3	27,2	130	5,72	12,7	43,3
Кошари	24	5	2,8	250	12,00	1,4	50,0
Конюшни	9	2	22,2	83	3,6	9,2	41,0

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бердыев А.Б. Иксодовые клещи-опасные враги человека и сельскохозяйственных животных-Ашхабад: Илым
2. Kholikov, M. Y., Bekchonova, M. F., Kayumova, O. I., Yoqubov, A. A., & Usmanova, T. E. (2021). Protection of animals from the attack of blood-sucking pincers. *Asian Journal of Multidimensional Research*, 10(8), 211-215.
3. Колонин Г.В. Болотин Е.И.Киселев А.Н. Плотность и распределение пастбишных иксодовых клещей в Центральном Сихоте-Алине II Паразитология. 1976.№10
4. Холиқов, М. Й. (2022). Фаунистическое И Экологического Особенности Кровососущих Клещей Аридной Зоны Узбекистана. *Miasto Przyszłości*, 30, 115-123.
5. Муратбеков Я.М.Эктопаразиты грызунов в южных Кызыл-кумак как источник паразитирной фауны пастбищных животных II. Труды Ин-та ботаники и зоологии: Сборник по зоотехнике в паразитологии. Ташкент. ИЗД Ан. Узбекистана.
6. Холиков, М. Й., & Маърупов, А. А. (2020). СМЕШАННЫЕ ИНФЕКЦИИ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА. In *НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ, СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ* (pp. 223-225).
7. Акбарова, М. Х., Ёкубов, А. А., & Махмудов, М. У. (2020). Состояние ценопопуляций *Scutellaria adenostegia* (Lamiaceae) Ферганской долины. *Advances in Science and Technology*, 21-22.
8. МУСТАЕВ, Р. Д., УБАЙДУЛЛАЕВ, С. С., & Носирхонзода, А. Н. РОЛЬ СЕМЬИ, ОБЩИНЫ И ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ДУХА У МОЛОДЕЖИ. АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, 71.
9. МУСТАЕВ, Р., ХАСАНОВ, Н., УБАЙДУЛЛАЕВ, С., & АЛИНАЗАРОВ, Н. В ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМ ДУХЕ. МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ Учредители: ООО" Издательство Молодой ученый",(2), 458-459.
10. Мустаев, Р. Д., Хасанов, Н. Х., Убайдуллаев, С. С., & Алиназаров, Н. Н. (2023). ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЕННЫХ КОМИТЕТОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. *Мировая наука*, (1 (70)), 115-119.
11. Мустаев, Р. Д. (2023). ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВЗГЛЯДОВ НА ПАТРИОТИЗМ ВО ВЗГЛЯДАХ МЫСЛИТЕЛЕЙ ЭПОХИ ТЕМУРИДОВ. *Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities*, 11(3), 252-262.
12. Damirovich, M. R., Nurmuhammad, X., Saydaliyevich, U. S., & Nosirxonozoda, A. N. (2022). YOSHLARNI VATANPARVARLIK RUHIDA TARBIYALASH MASALALARI. *PEDAGOG*, 1(4), 1411-1414.
13. Мустаев РД. ИЗУЧЕНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ПО КАРТЕ. IJODKOR O'QITUVCHI. 2022 Nov 26;2(24):100-21.
14. Мустаев, Р. Д., & Юсупов, Ш. Б. (2022). ТОПОГРАФИК ХАРИТА ҲАҚИДА ТУШУНЧА. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(10-2), 900-904.

- 15.** Damirovich, M. R., & Saydaliyevich, U. S. (2022). POSITIONING NAVIGATION FROM SATELLITES TARGETING WITH TOOLS. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 978-983.
- 16.** Damirovich, M. R., & Saydaliyevich, U. S. (2022). JOY TURLARI VA ULARNING TAKTIK XUSUSIYATLARI. Scientific Impulse, 1(3), 1027-1032.
- 17.** Мустаев, Р. Д. (2022). ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ И РАССТОЯНИЙ НА МЕСТНОСТИ БЕЗ КАРТЫ. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 10(10), 79-83.
- 18.** Alimov, S. S., & Yusupova, O. M. (2022). LINGUOCULTURAL FEATURES OF BORROWINGS FROM ENGLISH TO UZBEK LANGUAGE. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(1), 1-4.
- 19.** Mamadjanova, M. U. (2022). O 'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDA EPITETNING CHOG 'ISHTIRMA TADQIQI. ANTONAMAZIYA EPITETLAR. *RESEARCH AND EDUCATION*, 1(5), 110-115.